

Studiengang Informatik-Ingenieurwesen (Kohorte w18)

Musterverlauf M Bachelor Informatik-Ingenieurwesen (IIWB5)
Vertiefung Informatik

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS										
1	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Mechanik I	VL 3	Technische Mechanik II	VL 3	Seminare Informatik und Mathematik	SE 2	Stochastik	VL 2										
2																						
3													Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Technische Mechanik I	UE 2	Technische Mechanik II	UE 2	Seminar Informatik/Ingenieurwesen	SE 2	Stochastik	UE 2
4																						
5													Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2			Seminar Informatik/Mathematik	SE 2		
6															Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2			Seminar Informatik/Ingenieurmathematik	SE 2		
7	Prozedurale Programmierung	VL 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Numerische Mathematik I	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	VL 2										
8																						
9													Prozedurale Programmierung	HÜ 1	Numerische Mathematik I	UE 2	Signale und Systeme	UE 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	UE 2
10													Prozedurale Programmierung	PR 2	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1			Grundlagen der Regelungstechnik		Löser für schwachbesetzte lineare Gleichungssysteme	
11													Prozedurale Programmierung		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen							
12	Prozedurale Programmierung																					
13	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Eingebettete Systeme	VL 3	Numerik und Computer Algebra	VL 2	Mathematische Statistik	VL 3										
14																						
15													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Technische Informatik	UE 1	Eingebettete Systeme	UE 1	Numerik und Computer Algebra	UE 1	Mathematische Statistik	UE 1
16													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2	Automatentheorie und Formale Sprachen				Numerik und Computer Algebra	SE 2		
17													Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder						Numerik und Computer Algebra			
18	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder																					
19	Mathematik I	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3	Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	VL 3	Bachelorarbeit											
20																						
21													Lineare Algebra I	HÜ 1	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	HÜ 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	Graphentheorie und Optimierung	UE 2	Kombinatorische Strukturen und Algorithmen	UE 1
22													Lineare Algebra I	UE 1	Betriebswirtschaftliche Übung				Graphentheorie und Optimierung			
23													Lineare Algebra I	UE 1								
24	Analysis I	HÜ 1																				
25																						
26			Mathematik II		Mathematik III		Mathematik IV															
27			Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Komplexe Funktionen	VL 2														
28			Lineare Algebra II	UE 1	Analysis III	UE 1	Komplexe Funktionen	UE 1														
29			Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Komplexe Funktionen	HÜ 1														

29	Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1	Komplexe Funktionen	HÜ 1
30	Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2	Differentialgleichungen 2	VL 2
	Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1	Differentialgleichungen 2	UE 1
	Analysis II	UE 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Differentialgleichungen 2	HÜ 1
31						
32						



Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.